

## Easyprimer

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Easyprimer  
**Produktkode** : 30020  
**Produktbeskrivelse** : Løsemiddelbasert.  
**Type produkt** : Væske.  
**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

**Produktregistreringsnummer** : Under anmeldelse

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

##### Identifisert bruk

Bruk i overflatebehandling - Bruksområder for forbrukere: Bruk dette produktet kun slik det er angitt på etiketten.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatbladet

Jotun A/S  
 P.O.Box 2021  
 3202 Sandefjord  
 Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
 Fax: +47 33 45 72 42  
 SDSJotun@jotun.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

##### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
 STOT SE 3, H336  
 Aquatic Chronic 2, H411

##### Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : R10  
 R67  
 N; R51/53

**Fysiske/kjemiske skadevirkninger** : Brannfarlig.

**Skadevirkninger for mennesker** : Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

**Skadevirkninger i miljøet** : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

**Utgitt dato** : 31.10.2014.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****Farepiktogrammer****Signalord**

: Advarsel.

**Redegjørrelser om fare**: Brannfarlig væske og damp.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Redegjørrelser om forholdsregler****Generelt**

: Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging**: Må holdes borte fra varme, gnister, åpen ild og varme overflater. - Røyking forbudt.  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå utslipp til miljøet.**Respons**

: Ikke relevant.

**Lagring**

: Oppbevares kjølig.

**Avhending**

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlige ingredienser**

: nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (&lt;0,1% benzen)

**Tilleggselementer på etiketter**

: Inneholder 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Tilleggsopplysninger**

: Produktet må kun sprøytes av profesjonelle brukere.

**Tilleggsopplysninger**

: Ikke relevant.

**2.3 Andre farer****Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****Stoff/Stoffblanding**

: Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                 | Identifikatorer   | %             | Klassifisering                                 |  | Type | Merknader |
|--|---|---------------|--|--|------|-----------|
|  |   |               | 67/548/EEC                                     | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]   |      |           |
| nafta (petroleum),<br>hydrogenavsvovlet<br>tung (<0,1% benzen) | REACH #:<br>01-2119458049-33<br>EU: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Innhold: 649-330-00-2 | >=25,<br><35  | R10<br>Xn; R65<br>R66, R67<br>N; R51/53        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411 | [1]  | H-P       |
| trisinkbis(ortofosfat)   | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>EU: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Innhold: 030-011-00-6  | >=2,5,<br><25 | N; R50/53                                      | Aquatic Acute 1,<br>H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                   | [1]  | -         |
| nafta (petroleum),<br>hydrogenbehandlet<br>tung (<0,1% benzen) | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>EU: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Innhold: 649-327-00-6 | <10           | Xn; R65<br>R66                                 | Asp. Tox. 1, H304  | [1]  | H-P       |
| sinkoksid  | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>EU: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Innhold: 030-013-00-7  | >=2,5,<br><25 | N; R50/53                                      | Aquatic Acute 1,<br>H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                   | [1]  | -         |
| 2-butanonoksim   | REACH #:<br>01-2119539477-28<br>EU: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Innhold: 616-014-00-0    | >=0,1,<br><1  | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R21<br>Xi; R41<br>R43 | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351            | [1]  | -         |
| zirkoniumkarboksylat   | EU: 245-018-1   | <0,5          | Repr. Cat. 3; R63                              | Repr. 2, H361d   | [1]  | -         |

**Utgitt dato**

: 31.10.2014.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

|  |                 |  |  |   |  |
|--|-----------------|--|--|---|--|
|  | CAS: 22464-99-9 |  |  |   |  |
|  |                 |  | <b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.</b> | <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> |  |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
 kvalme eller brekninger  
 hodepine  
 slapphet/tretthet  
 svimmelhet/vertigo  
 ubevissthet
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

**4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
svoveloksider  
fosforoksider  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

**Informasjon og brann- og eksplosjonsvern**  
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**Merknader om delt oppbevaring**

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

**Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

**7.3 Spesifikk sluttbruk**

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel                                | Grenseverdier for eksponering  |
|---|--|
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0, 1% benzen) | <b>Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007).</b><br>Gjennomsnittsverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdi: 50 ppm 8 timer.         |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (<0, 1% benzen) | <b>Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007).</b><br>Gjennomsnittsverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdi: 50 ppm 8 timer.         |
| zirkoniumkarboksylat                                      | <b>Arbeidstilsynet (Norge, 1/2013). Merknader: Beregnet som Zr</b><br>Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Zr) 8 timer. |

**Anbefalt overvåkningstiltak :** Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**Fastslåtte nivåer uten virkning**

| Navn på produkt/bestanddel                                     | Type | Eksponering             | Verdi                 | Befolkning  | Effekter  |
|--|------|-------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| nafta (petroleum),<br>hydrogenavsvovlet tung (<0,1%<br>benzen) | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 330 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere   | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Hud          | 44 mg/kg<br>bw/dag    | Arbeidere   | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 71 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Hud          | 26 mg/kg<br>bw/dag    | Konsumenter | Systemisk |
| trisinkbis(ortofosfat)   | DNEL | Langsiktig Oral         | 26 mg/kg<br>bw/dag    | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Hud          | 83 mg/kg<br>bw/dag    | Arbeidere   | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere   | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Hud          | 83 mg/kg<br>bw/dag    | Konsumenter | Systemisk |
| sinkoksid  | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Oral         | 0,83 mg/<br>kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Hud          | 83 mg/kg<br>bw/dag    | Arbeidere   | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere   | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Hud          | 83 mg/kg<br>bw/dag    | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig<br>Innånding | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Oral         | 0,83 mg/<br>kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
|  | DNEL | Langsiktig Oral         | 0,83 mg/<br>kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |

**Beregnete konsentrasjoner uten virkning**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer             | Verdi           | Metodedetaljer |
|----------------------------|------|----------------------------|-----------------|----------------|
| trisinkbis(ortofosfat)     | PNEC | Ferskvann                  | 20,6 µg/l       | -              |
|                            | PNEC | Sjø                        | 6,1 µg/l        | -              |
|                            | PNEC | Renseanlegg for avløpsvann | 52 µg/l         | -              |
| sinkoksid                  | PNEC | Ferskvannsediment          | 117,8 mg/kg dwt | -              |
|                            | PNEC | Sjøvannsediment            | 56,5 mg/kg dwt  | -              |
|                            | PNEC | Jord                       | 35,6 mg/kg dwt  | -              |
|                            | PNEC | Ferskvann                  | 20,6 µg/l       | -              |
|                            | PNEC | Sjø                        | 6,1 µg/l        | -              |
|                            | PNEC | Renseanlegg for avløpsvann | 52 µg/l         | -              |
|                            | PNEC | Ferskvannsediment          | 117,8 mg/kg dwt | -              |
|                            | PNEC | Sjøvannsediment            | 56,5 mg/kg dwt  | -              |
|                            | PNEC | Jord                       | 35,6 mg/kg dwt  | -              |

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

**Individuelle vernetiltak****Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsøilt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

**Hudvern****Håndvern**

: Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: butylgummi, PVC, fluorgummi, neopren, nitrilgummi, Viton®, polyvinylalkohol (PVA)

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

**Kroppsvern**

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnert, godkjent åndedrettsvern. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter. (som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubber, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse farger.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Laveste kjente verdi: 142 til 200°C (287.6 til 392°F) (nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung ). Vektet gjennomsnitt: 172.88°C (343.2°F)
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 36°C
- Fordamping** : 0.11 (nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung ) sammenlignet med butylacetat
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke relevant.
- Brenntid** : Ikke relevant.
- Brennverdi** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : 0.6 - 7%
- Damptrykk** : Høyeste kjente verdi: 2.7 kPa (20.3 mm Hg) (ved 20 °C) (nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung ). Vektet gjennomsnitt: 2.39 kPa (17.93 mm Hg) (ved 20 °C)
- Damp tetthet** : Ikke kjent.
- Relativ tetthet** : 1.3 g/cm<sup>3</sup>
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke kjent.
- Selvantennelsestemperatur** : Laveste kjente verdi: >200°C (>392°F) (nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung ).
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- Viskositet** : Kinematisk (40C): Høyeste kjente verdi: 0.93 cSt (nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung ) Vektet gjennomsnitt: 0.89 cSt
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ingen tilleggsinformasjon.



**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Stoffblandingen er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se Avsnitt 2 og 15 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, dødsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan medføre kvalme, diaré, oppkast, irritasjon av mage- tarmkanalen og kjemisk lungebetennelse.

Inneholder 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Estimater over akutt toksisitet**

Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

| Navn på produkt/bestanddel                               | Kategori   | Eksposeringsvei | Målorganer       |
|--|------------|-----------------|------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0,1% benzen) | Kategori 3 | Ikke relevant.  | Narkotisk effekt |

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

| Navn på produkt/bestanddel                               | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0,1% benzen) | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (<0,1% benzen) | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel                               | Resultat                             | Arter                      | Eksposering |
|--|--------------------------------------|----------------------------|-------------|
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung (<0,1% benzen) | Akutt EC50 <10 mg/l                  | Dafnie                     | 48 timer    |
|  | Akutt IC50 <10 mg/l                  | Alge                       | 72 timer    |
| trisinkbis(ortofosfat)<br>sinkoksid                      | Akutt LC50 <10 mg/l                  | Fisk                       | 96 timer    |
|  | Akutt LC50 0,14 mg/l                 | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timer    |
|  | Akutt EC50 >1000 ppm Ferskvann       | Dafnie - Daphnia magna     | 48 timer    |
|  | Akutt LC50 1,1 til 2,5 ppm Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timer    |

**Konklusjon/oppsummering** :

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                  | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|---|----------------------|----------|----------------------------|
| nafta (petroleum),<br>hydrogenavsvovlet tung (<0,<br>1% benzen) | -                    | -        | Ikke lett                  |
| trisinkbis(ortofosfat)  | -                    | -        | Ikke lett                  |
| sinkoksid   | -                    | -        | Ikke lett                  |

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                  | LogP <sub>ow</sub> | BKF         | Potensial |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| nafta (petroleum),<br>hydrogenavsvovlet tung (<0,<br>1% benzen) | -                  | 10 til 2500 | høy       |
| trisinkbis(ortofosfat)  | -                  | 60960       | høy       |
| nafta (petroleum),<br>hydrogenbehandlet tung (<0,<br>1% benzen) | -                  | 10 til 2500 | høy       |
| sinkoksid   | -                  | 60960       | høy       |
| 2-butanonoksim  | 0,63               | 5,011872336 | lav       |
| zirkoniumkarboksylat  | -                  | 2,96        | lav       |

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for  
jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruks ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall.

**Den europeiske  
avfallslisten (EAL)** : 08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

Transport i hht. ADR/RID, IMDG/IMO og ICAO/IATA og nasjonalt regelverk.

**Internasjonale transportforskrifter**

**14.1 FN-nummer** : 1263

**14.2 Korrekt transportnavn, UN** : Paint.. Marine pollutant (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy , trizinc bis (orthophosphate))

**14.3 Transportfareklasse(r)** : 3



**Merking** : Merket for miljøskadelige stoffer/marine pollutant er kun aktuelt for emballasjer med mer enn 5 liter væske eller mer enn 5 kg faste stoffer.

**14.4 Emballasjegruppe** : III

**14.5 Skadevirkninger i miljøet** : Yes.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**Tilleggsopplysninger**

**ADR / RID** : Tunnelrestriksjonskode: (D/E)  
Fareidentifikasjonsnummer: 30  
Spesielle bestemmelser: 640E

**IMDG** : **Emergency schedules (EmS)**  
F-E, S-E

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke kjent.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke relevant.

**Andre EU regler**

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.

**Kjemikalier på svarteliste** : Ikke listeført

**Kjemikalier på prioritetsliste** : Ikke listeført

**Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft** : Ikke listeført

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann** : Ikke listeført

| Navn på produkt/ bestanddel            | Kreftfremkallende effekter | Arvestoffskadelige effekter | Effekter på utvikling | Fruktbarhetseffekter |
|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 2-butanonoksim<br>zirkoniumkarboksylat | Carc. 2, H351<br>-         | -<br>-                      | -<br>Repr. 2, H361d   | -<br>-               |

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule I** : Ikke listeført

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule II** : Ikke listeført

**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule III** : Ikke listeført

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Ferdig.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassifisering   | Justering   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Førlig ved hudkontakt.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H361d Mistenkes å skade fosteret.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1, H410 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1  
Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
Carc. 2, H351 CANCEROGENITET - Kategori 2  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3  
Repr. 2, H361d GIFTIG VED REPRODUKSJON [Ufødt barn] - Kategori 2  
Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1  
STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Narkotisk effekt] - Kategori 3

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

|   |  |
|---|--|
| <b>Fullstendig tekst for forkortede R-setninger</b>     | : R10- Brannfarlig.<br>R40- Mulig fare for kreft.<br>R63- Mulig fare for fosterskade.<br>R21- Farlig ved hudkontakt.<br>R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.<br>R41- Fare for alvorlig øyeskade.<br>R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.<br>R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.<br>R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.<br>R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.<br>R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| <b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]</b> | : Carc. Cat. 3 - Carcinogen kategori 3<br>Repr. Cat. 3 - Reprotox kategori 3<br>Xn - Helsekadelig<br>Xi - Irriterende<br>N - Miljøskadelig   |
| <b>YL gruppe</b>  | : <b>YL gruppe:</b> 3<br>Ikke relevant.  |
| <b>Utskriftsdato</b>                                    | : 31.10.2014.  |
| <b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>                       | : 31.10.2014.  |
| <b>Dato for forrige utgave</b>                          | : 31.10.2014.  |
| <b>Versjon</b>  | : 1.01   |

**Merknad til leseren**

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata og ofte brukes ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere for annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid rådføre Jotun for spesifikk veiledning om de generelle egenskapene for dette produktet, for deres behov og spesifikke bruksområder.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.